

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE  
In re Application of  
VOLKER STAHL ET AL.  
Serial No. 09/663,585  
Filed: SEPTEMBER 18, 2000



Atty. Docket

PHD 99-124

Group Art Unit: 2642

#7 2845-02  
letter  
RECEIVED  
JUL 11 2002  
Technology Center 2600

Title: RECOGNITION OF A SPEECH UTTERANCE AVAILABLE IN SPELLED FORM

Commissioner for Patents  
Washington, D.C. 20231

LETTER

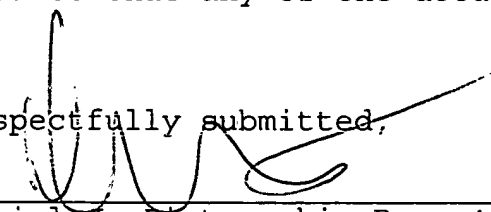
Sir:

Pursuant to the duty of disclosure set forth in 37 CFR 1.56, Applicants call to the attention of the Patent and Trademark Office a Search Report issued abroad in reference to a corresponding foreign application. A copy of the Search Report dated MAY 31, 2002 is attached.

The enclosed document is being called to the attention of the Patent and Trademark Office solely to comply with the duty of disclosure set forth in 37 CFR 1.56 and is not intended to be construed as an admission by the Applicants that any of the documents listed is material.

Respectfully submitted,

By

  
Daniel J. Piotrowski, Reg. 42,079  
Attorney  
(914) 333-9624

CERTIFICATE OF MAILING

I hereby certify that this correspondence is being deposited this date  
with the United States Postal Service as first-class mail in an envelope addressed to:  
COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS  
Washington, D.C. 20231

On July 2, 2002

By Noemi Chapa



P.B.5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ +31 70 340 2040  
TX 31651 epo nl  
FAX +31 70 340 3316



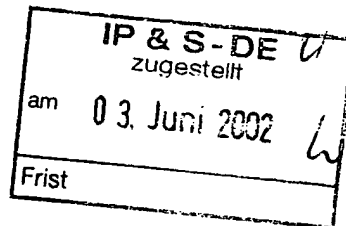
Europäisches  
Patentamt  
Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

European  
Patent Office  
Branch  
The Hague  
Search  
division

Office européen  
des brevets  
Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

Gössmann, Klemens  
Philips Corporate Intellectual  
Property GmbH  
Habsburgerallee 11  
52064 Aachen  
ALLEMAGNE

Eindhoven  
bitte Prüf. Geb. zahlen  
JA NEIN



Datum/Date  
31.05.02

Zeichen/Ref./Réf. PHD 99-124 EP	Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°. 00203161.5-2218-
Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire Philips Corporate Intellectual Property GmbH, et al	

RECEIVED  
JUL 11 2002

## MITTEILUNG

Technology Center 2600

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☐ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☐ Zusammenfassung ☒ Bezeichnung

☒ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht: 4

2002 JUN 1 P 10:37



## RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHEGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 389 271 A (IBM) 26. September 1990 (1990-09-26) * Seiten 3-4, Absatz "Stack dynamic programming" * * Abbildung 5 *	1,5	G10L15/08 G10L15/12
A	SOONG F K ET AL: "A tree-trellis based fast search for finding the N-best sentence hypotheses in continuous speech recognition" SPEECH PROCESSING 2, VLSI, UNDERWATER SIGNAL PROCESSING. TORONTO, MAY 14 - 17, 1991, INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH & SIGNAL PROCESSING. ICASSP, NEW YORK, IEEE, US, Bd. 2 CONF. 16, 14. April 1991 (1991-04-14), Seiten 705-708, XP010043073 ISBN: 0-7803-0003-3 * Zusammenfassung *	1,5	
A	NEY H ET AL: "Progress in dynamic programming search for LVCSR" AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION AND UNDERSTANDING, 1997. PROCEEDINGS., 1997 IEEE WORKSHOP ON SANTA BARBARA, CA, USA 14-17 DEC. 1997, NEW YORK, NY, USA, IEEE, US, 14. Dezember 1997 (1997-12-14), Seiten 287-294, XP010267522 ISBN: 0-7803-3698-4 * Absatz 'III.B! * * Absatz 'III.D.3! *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G10L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2002	Prüfer Krembel, L
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	JUNQUA J-C ET AL: "An N-best strategy, dynamic grammars and selectively trained neural networks for real-time recognition of continuously spelled names over the telephone" ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING, 1995. ICASSP-95., 1995 INTERNATIONAL CONFERENCE ON DETROIT, MI, USA 9-12 MAY 1995, NEW YORK, NY, USA, IEEE, US, 9. Mai 1995 (1995-05-09), Seiten 852-855, XP010151352 ISBN: 0-7803-2431-5 * Abbildung 1 * ----- -	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. Mai 2002</b>	Prüfer <b>Krembel, L</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EP 00 20 3161

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am 1.1.2010. Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-05-2002

EPO FORM P0481